Android aplikacija za uređivanje slika

Galba, Maja

Master's thesis / Diplomski rad

2015

Degree Grantor / Ustanova koja je dodijelila akademski / stručni stupanj: **Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek / Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek**

Permanent link / Trajna poveznica: https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:200:752726

Rights / Prava: In copyright / Zaštićeno autorskim pravom.

Download date / Datum preuzimanja: **2024-03-28**

Repository / Repozitorij:

Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek

zir.nsk.hr

Image not found or type unknown

SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

Sveučilišni studij

ANDROID APLIKACIJA ZA UREĐIVANJE SLIKA

Diplomski rad

Maja Galba

Osijek, 2015.

Sadržaj

1. UVOD 5

1.1 Zadatak diplomskog rada 5

2. ANDROID I POVIJEST ANDROIDA 6

2.1 Povijest 6

2.2 Arhitektura 6

2.3 Verzije androida 9

3. RAZVOJNE TEHNOLOGIJE I OKRUŽENJE 11

3.1 Java 12

3.2 XML 12

4. ZAHTJEVI APLIKACIJE 13

4.1 Postupak generiranja hash ključa 16

4.2 Struktura aplikacije 17

5. Izrada aplikacije 18

5.1 Izbornik 23

5.2 Fotoaparat 27

5.3 Obrada slike 30

5.4 Postupak obrade slike 35

5.5 Slanje na Facebook 38

6. ZAKLJUČAK 42

7. LITERATURA 43

SAŽETAK 44

ANDROID APPLICATION FOR IMAGE EDITING 44

ŽIVOTOPIS 45

SAŽETAK

Sve više korisnika mobilnih uređaja uključujući pametne telefone i tablete koristi svoje uređaje kao fotoaparate. Aplikacija olakšava korisnicima da uslikane fotografije odmah u aplikaciji mogu urediti primjenom nekih od dostupnih filtera i kao takvu sliku spremiti i poslati na trenutno najpopularniju društvenu mrežu Facebook. Aplikacija se sastoji od 3 glavna dijela. Prvi dio odnosi se na dohvaćanje fotografije s fotoaparata. Drugi dio odnosi se na učitavanje slike i primjenu filtera, a treći dio odnosi se na slanje obrađene fotografije na Facebook. Osim ove aplikacije na tržištu postoje slične aplikacije koje se razlikuju po broju filtera dostupnih za primjenu na fotografije.

Ključne riječi: Android, Android Studio, Facebook, Java, XML

ANDROID APPLICATION FOR IMAGE EDITING

More and more users of mobile devices, including smartphones and tablets, use that devices as a camera. Photos that are taken in the application, users can immediately edit by using some of the available filters, and then save the picture and send it to the now most popular social network, Facebook. The application consists of three main parts . The first part refers to retrieve photos from your camera . The second part is uploading photos and applying filters , and the third part refers to sending processed photos on Facebook . There are more applications on the market that are similar to this one, and the main difference is in the number of filters available.

Keywords: Android, Android Studio, Facebook, Java, XML